

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03108

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7 G06F17/50 G06F9/44 G05B19/042		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 G06F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, INSPEC		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GIUSTO P ET AL: "Automotive virtual integration platforms: why's, what's, and how's" PROCEEDINGS 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN: VLSI IN COMUTERS AND PROCESSORS. ICCD' 2002. FREIBURG, GERMANY, SEPT. 16 - 18, 2002, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN, LOS ALAMITOS, CA : IEEE COMP. SOC, US, 16 septembre 2002 (2002-09-16), pages 370-378, XP010619768 ISBN: 0-7695-1700-5 le document en entier ----- -/--	1-3,7,8, 23,33,37
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe         </div> </div>		
<b>* Catégories spéciales de documents cités:</b>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 22 avril 2004		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 07/05/2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Guingale, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03108

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	SCHLOSSER J ED - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "Requirements for automotive system engineering tools" PROCEEDINGS 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN: VLSI IN COMUTERS AND PROCESSORS. ICCD' 2002. FREIBURG, GERMANY, SEPT. 16 - 18, 2002, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN, LOS ALAMITOS, CA : IEEE COMP. SOC, US, 16 septembre 2002 (2002-09-16), pages 364-369, XP010619767 ISBN: 0-7695-1700-5 alinéas '0003! - '04.1! figure 2	1,7,8, 23,33,37
A	FUCHS ET AL: "Advanced Design and Validation Techniques for Electronic Control Units" SAE PAPER 980199, 1998, XP002204717 page 2, colonne 1, ligne 10 - page 3, colonne 2, ligne 19	1-37
A	BORTOLAZZI J ET AL: "Specification and design of electronic control units" PROCEEDINGS OF EURO-DAC '96: EUROPEAN DESIGN AUTOMATION CONFERENCE WITH EURO-VDL '96 AND EXHIBITION. GENEVA, SEPT. 16 - 20, 1996, PROCEEDINGS OF EURO-DAC : EUROPEAN DESIGN AUTOMATION CONFERENCE WITH EURO-VDL AND EXHIBITION, LOS ALAMITOS, IEEE COMP. S, 16 septembre 1996 (1996-09-16), pages 36-41, XP010198661 ISBN: 0-8186-7573-X le document en entier	1-37
A	FR 2 775 806 A (VALEO ELECTRONIQUE) 10 septembre 1999 (1999-09-10) page 2, ligne 22 - page 13, ligne 7 figure 1	1,7

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR 03/03108

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2775806	A	10-09-1999	FR 2775806 A1	10-09-1999
			DE 69909980 D1	04-09-2003
			EP 1058898 A1	13-12-2000
			WO 9945485 A1	10-09-1999
<hr/>				



INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 630579  
FR 0213112

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 696 775 A (HITACHI LTD) 14 février 1996 (1996-02-14) * page 2, ligne 52 - page 3, ligne 35 * * page 5, ligne 31 - page 7, ligne 18 * * page 10, ligne 53 - page 11, ligne 13 * * page 23, ligne 14 - ligne 16 * * figures 5,6,11 *	1,5,9	G06F17/50 G06F13/00 H01R11/01
A	FR 2 775 806 A (VALEO ELECTRONIQUE) 10 septembre 1999 (1999-09-10) * page 1 - page 4, ligne 28 *	1-9	
A	WO 02 059801 A (MENTOR GRAPHICS CORP) 1 août 2002 (2002-08-01) * page 32, ligne 20 - page 33, ligne 5 * * figure 4 *	1-9	
A	US 6 457 165 B1 (IGARASHI MASAO ET AL) 24 septembre 2002 (2002-09-24) * abrégé *	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			G06F B60R
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
24 juillet 2003		Guingale, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213112 FA 630579**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **24-07-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0696775	A	14-02-1996	JP	2960626 B2	12-10-1999
			JP	6309418 A	04-11-1994
			JP	2924940 B2	26-07-1999
			JP	7073224 A	17-03-1995
			EP	0696775 A1	14-02-1996
			EP	0621545 A2	26-10-1994
			US	5740341 A	14-04-1998
FR 2775806	A	10-09-1999	FR	2775806 A1	10-09-1999
			EP	1058898 A1	13-12-2000
			WO	9945485 A1	10-09-1999
WO 02059801	A	01-08-2002	WO	02059801 A2	01-08-2002
US 6457165	B1	24-09-2002	JP	2000163453 A	16-06-2000